

1.  안에 들어갈 수를 구하시오.

$$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 4.5

해설

$$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times 5 = 4.5$$

2. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.9 \times 5$

▶ 답:

▷ 정답: 4.5

해설

세로 형식으로 계산할 때에는 자연수의 곱셈과 같이 계산한 후  
결과에 소수점을 내려 씁니다.

$$0.9 \times 5 = 4.5$$

3. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.26 \times 5.4 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 126

▷ 정답: 54

▷ 정답: 6804

▷ 정답: 6.804

해설

$$1.26 \times 5.4 = \frac{126}{100} \times \frac{54}{10} = \frac{6804}{1000} = 6.804$$

따라서 126, 54, 6804, 6.804 입니다.

4. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.7854 \times 1000$

▶ 답:

▷ 정답: 785.4

해설

소수점 아래 자릿 수를 오른쪽으로 세칸 이동합니다. 따라서 785.4 입니다.

5.  안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$2.1 + 2.1 + 2.1 = \square \times 3 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.4

해설

$2.1 + 2.1 + 2.1 = 2.1 \times 3 = 6.3$   
그러므로  $2.1 + 6.3 = 8.4$ 입니다.





8. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632      ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632  
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632      ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32  
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

해설

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{10} \times \frac{17}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{1632}{1000} = 1.632$$

따라서 10, 17, 1632, 1000, 1.632 입니다.

9. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$0.29 \times 45 \quad \bigcirc \quad 29 \times 0.45$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$0.29 \times 45 = 13.05$$

$$29 \times 0.45 = 13.05$$

따라서  $0.29 \times 45 = 29 \times 0.45$  입니다.



11.  $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$43 \times \text{} = 1.118$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.026

해설

$430 \times 260 = 111800$ 의 양변에  $\frac{1}{100000}$ 을 곱하면

$$430 \times 260 \times \frac{1}{100000} = 111800 \times \frac{1}{100000}$$

$$43 \times 0.026 = 1.118$$

$$\text{} = 0.026$$

12. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. $23.125 \times 0.04$	ㄱ. $2.1 \times 3.6$
나. $15.12 \times 0.5$	ㄴ. $0.4 \times 1.8$
다. $5.76 \times 0.125$	ㄷ. $0.37 \times 2.5$

① 가-ㄱ    ② 가-ㄴ    ③ 다-ㄱ    ④ 나-ㄷ    ⑤ 나-ㄱ

해설

가 :  $23.125 \times 0.04 = 0.925$   
나 :  $15.12 \times 0.5 = 7.56$   
다 :  $5.76 \times 0.125 = 0.72$   
ㄱ :  $2.1 \times 3.6 = 7.56$   
ㄴ :  $0.4 \times 1.8 = 0.72$   
ㄷ :  $0.37 \times 2.5 = 0.925$   
따라서 가-ㄷ, 나-ㄱ, 다-ㄴ 입니다.

13. 다음 곱셈을 하시오.  
 $2.5 \times 1.3 \times 4.7$

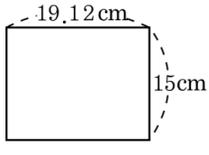
▶ 답:

▷ 정답: 15.275

해설

$$2.5 \times 1.3 \times 4.7 = 15.275$$

14. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답:             $\text{cm}^2$

▶ 정답:  $286.8\text{cm}^2$

해설

$$19.12 \times 15 = 286.8(\text{cm}^2)$$

15. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $53.436 \times 10 = 5343.6$

②  $534.36 \times 100 = 534360$

③  $12.49 \times 0.01 = 1.249$

④  $12.49 \times 0.1 = 0.1249$

⑤  $124.9 \times 0.001 = 0.1249$

해설

①  $53.436 \times 10 = 534.36$

②  $534.36 \times 100 = 53436$

③  $12.49 \times 0.01 = 0.1249$

④  $12.49 \times 0.1 = 1.249$

16. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.46 \times 39$

②  $0.46 \times 3.9$

③  $4.6 \times 3.9$

④  $46 \times 0.39$

⑤  $0.46 \times 0.39$

해설

①  $0.46 \times 39 = 17.94$  : 소수 두자리 수

②  $0.46 \times 3.9 = 1.794$  : 소수 세자리 수

③  $4.6 \times 3.9 = 17.94$  : 소수 두자리 수

④  $46 \times 0.39 = 17.94$  : 소수 두자리 수

⑤  $0.46 \times 0.39 = 0.1794$  : 소수 네자리 수

17.  $328 \times 14 = 4592$  일 때 틀린 것을 고르시오.

①  $328 \times 1.4 = 459.2$

②  $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③  $328 \times 0.14 = 45.92$

④  $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤  $3.28 \times 14 = 45.92$

해설

$$327 \times 4 = 4592$$

② 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기

$$328 \times 14 \times \frac{1}{1000} = 4592 \times \frac{1}{1000}$$

$$32.8 \times 0.14 = 4.592$$

$$45.92 \rightarrow 4.592$$

18. 어떤 수에 24.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 24.5로 나누었더니 몫이 3.7, 나머지가 0.75였습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2239.3

해설

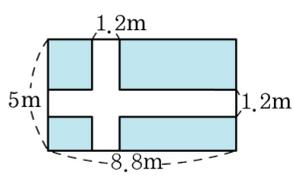
어떤 수를 라 하면

$$\text{□} \div 24.5 = 3.7 \cdots 0.75$$

$$\text{□} = 24.5 \times 3.7 + 0.75 = 91.4$$

$$\text{바르게 계산하면 } 91.4 \times 24.5 = 2239.3$$

19. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답:  $\underline{\hspace{1cm}}$   $\text{m}^2$

▷ 정답:  $28.88\text{m}^2$

**해설**

색칠한 부분을 모두 모으면  
직사각형 모양이됩니다.  
가로의 길이 :  $8.8 - 1.2 = 7.6(\text{m})$   
세로의 길이 :  $5 - 1.2 = 3.8(\text{m})$   
→ 색칠한 부분의 넓이 :  $7.6 \times 3.8 = 28.88(\text{m}^2)$

20.  $827 \times 512 = 423424$  을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

①  $0.827 \times 512 = 423.424$

②  $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③  $0.827 \times 512 = 4.23424$

④  $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤  $827 \times 0.0512 = 42.3424$

해설

$$827 \times 512 = 423424$$

③ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기

$$827 \times 512 \times \frac{1}{1000} = 423424 \times \frac{1}{1000}$$

$$0.827 \times 512 = 423.424$$